

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕКОТОРЫХ ТРЕМАТОД РОДОВ *DINURUS* И *ECTENURUS*

В. Д. Коротаева, Л. П. Коряковцева

Тихоокеанский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии, Владивосток

Для трематод *Dinurus barbatus*, *D. breviductus* и *Ectenurus lepidocybii* установлены новые хозяева и новые районы их распространения. Приведены дополнения к описанию *E. lepidocybii*. Показано, что описанные Дольфусом прогенетические метацеркарии *D. tornatus*, скорее всего являются метацеркариями *D. longisinus*. *D. selari* Parukhin, 1966 сводится в синоним вида *D. scombri* Yamaguti, 1934.

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы трематод семейства Dinuridae Skrjabin et Guschanskaja, 1954, от морских рыб, выполненные сотрудниками лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО в 1968—1976 гг. в экспедиционных рейсах № 10, 20, 27, 35, 53, 58 (Курочкин, 1974) в тропической части Тихого и Индийского океанов. Зарегистрированы три вида трематод рода *Dinurus* и один рода *Ectenurus*.

Dinurus barbatus (Cohn, 1903) Looss, 1907. Отмечен в желудке у 3 из 4 (интенсивность 1—2) корифен *Coryphaena hippurus* и у 1 из 32 гемпилов *Gempylus serpens* (3%, интенсивность 1) в Индийском океане в районе северо-западной Австралии. Наши экземпляры в основном соответствуют первоописанию (Looss, 1907 цит. по: Скрябин, 1954), но отличаются несколько меньшей длиной — 5.6 мм против 9.5 мм. У гемпилов в Индийском океане вид регистрируется впервые. *Dinurus longisinus* Looss, 1907. Отмечен в желудке у всех 4 исследованных корифен (интенсивность 15—40 экз.) в Индийском океане в районе северо-западной Австралии, а в западно-экваториальной части Тихого океана — у 6 из 12 корифен (интенсивность 16—200 экз.).

Колебания длины собственно тела изученных нами трематод (0.67—8.4 мм) несколько шире, чем в первоописании (Looss, 1907 цит. по: Скрябин, 1954). Нами обнаружены неполовозрелые трематоды с длиной собственно тела 0.67—1.91 мм. В соотношениях размеров органов значительных колебаний не отмечено.

При изучении трематод мы обратили внимание на имеющееся в литературе описание прогенетических метацеркарий *Dinurus tornatus* (Rudolphi, 1819) Looss, 1907. Дольфу (Dolffus, 1927 цит. по: Скрябин, 1954) описывает трематод, действительно очень похожих на половозрелых *D. tornatus*, но при длине около 6 мм, имевших брюшную присоску больше ротовой и размеры яиц $0.021-0.022 \times 0.015-0.016$ мм. Однако у половозрелых *D. tornatus* при длине до 4.5 мм присоски равны (у молодых экземпляров брюшная присоска несколько больше), размеры яиц $0.018-0.020 \times 0.012-0.015$ мм. Вряд ли эти прогенетические метацеркарии могут быть отнесены к *D. tornatus*. На наш взгляд, по морфологии они ближе к виду *D. longisinus*, у представителей которого при длине тела до 9 мм размеры яиц $0.021-0.024 \times 0.0126-0.0132$ мм, а брюшная присоска больше ротовой. По-видимому, прогенетические метацеркарии, описанные Дольфю как *D. tornatus*, в действительности являются метацеркариями *D. longisinus* Looss, 1907.

Dinurus breviductus Looss, 1907. Обнаружен в кишечнике большеглазого тунца *Thunnus obesus*, у 3 из 71 (4.2%, интенсивность 1—3), исследованных в западной части тропической зоны Тихого океана. У данного хозяина в указанном районе ранее не отмечался.

До настоящего времени в роде *Dinurus* Looss, 1907 насчитывается 8 видов: *D. tornatus* (Rud., 1819) Looss, 1907; *D. barbatus* (Cohn, 1903) Looss, 1907; *D. breviductus* Looss, 1907; *D. euthynni* Yamaguti, 1934; *D. longisinus* Looss, 1907; *D. gizae* Fischthal et Kuntz, 1963; *D. scombri* Yamaguti, 1934; *D. selari* Parukhin, 1966. Однако мы считаем, что вид *D. selari* Parukhin, 1966 является синонимом *D. scombri* Yamaguti, 1934 по следующим соображениям.

Парухин (1966) указывает, что *D. selari* ближе всего к *Dinurus scombri* Yamaguti, 1934, но отличается большим семенным пузырьком, разделенным на 3 части, а не на 4, как это имеет место у *D. scombri*, отсутствием S-образного изгиба простатической части, большими размерами присосок и яиц и меньшими — семенников. По нашим наблюдениям, величина семенного пузырька зависит от степени его наполнения и поэтому данный признак не является систематическим. Нами замечено, что у разных экземпляров одного и того же вида (по край-

ней мере в пределах рода *Dinurus*) семенной пузырек может быть разделен на 2, 3 или 4 части, что, по-видимому, также зависит от степени наполнения; этот признак, на наш взгляд, является малосущественным. Мы полагаем, что образование S-образной простатической части может быть следствием сокращения тела трематоды. Основные морфометрические признаки сравниваемых видов приведены в таблице.

Размеры тела и органов трематод *D. scombri* и *D. selari*
(из первоописаний)

Измерения (в мм)	<i>D. scombri</i> Yamaguti, 1934	<i>D. selari</i> Parukhin, 1966
Длина тела	3.6—4.78 (средняя 4.4)	1.87—4.6 (средняя 3.3)
Ротовая присоска	0.34—0.37×0.26—0.32	0.21—0.45
Брюшная присоска	0.3—0.34	0.24—0.46
Семенники	0.13—0.26×0.19—0.39	0.16—0.22×0.12
		0.18—0.24×0.13—0.19
Яйца	0.014—0.017×0.0085—0.01	0.016—0.019×0.009—0.012

Размеры яиц и семенников перекрываются у обоих видов, соотношение размеров присосок у них примерно равно 1 : 1. Отношение средней длины семенников к средней длине тела 1 : 0.2 для обоих видов. Обнаружение *D. selari* у другого хозяина и в другом районе также не дает основания выделять этих трематод в самостоятельный вид. На основании вышесказанного мы считаем, что *D. selari* Parukhin, 1966 является синонимом вида *D. scombri* Yamaguti, 1934.

Ectenurus lepidocybii Yamaguti, 1970. Отмечен в желудочно-кишечном тракте марлина *Makaira nigricans* у 2 из 27 (7%, интенсивность 14 экз.) и меч-рыбы *Xiphias gladius* у 3 из 10 (30%, интенсивность 1—2) в западно-экваториальной части Тихого океана, а также в желудочно-кишечном тракте, полости тела, жабрах (?) гемпила у 21 из 32 (66%, интенсивность 2—46), у 4 из 16 (25%, интенсивность 1—8) полосатых тунцов *Katsuwonus pelamis*: у 20 из 23 (87%, интенсивность 1—60) короткорылого копьеносца *Tetrapturus angustirostris*; у 8 из 71 (11%, интенсивность 3—11) большеглазого тунца и у 20 из 90 (22%, интенсивность 2—40) желтоперых тунцов *Thunnus albacares* из Индийского океана (район северо-западной Австралии).

Ниже приводим дополнения к описанию этого вида (по 117 экз.).

Длина тела 1.9—12.5 мм при наибольшей ширине 0.32—2.5 мм. У неполовозрелых экземпляров общая длина 0.72—2.00 мм. Кутикула кольчатая. Ротовая присоска 0.12—1.5×0.13—1.65 мм, фаринкс 0.05—0.35 мм, брюшная присоска 0.13—1.0×0.15—1.0 мм. Соотношение размеров присосок изменяется с ростом трематоды. С увеличением размеров тела увеличивается ротовая присоска. Семенной пузырек имеет перетяжки, которые разделяют его на 3—4 части. Размеры яиц 0.016—0.024 мм (на тотальных препаратах в балъзаме). Другие признаки экземпляров *E. lepidocybii* из наших сборов соответствуют первоописанию (Yamaguti, 1970).

Л и т е р а т у р а

- К у р о ч к и н Ю. В. Паразитологические исследования Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии. — Изв. ТИНРО, 1974, т. 88, с. 5—14.
- П а р у х и н А. М. Новые виды трематод, паразитирующие у рыб Тонкинских заливов. — В кн.: Гельминтофауна животных южных морей. Киев, 1966, с. 97—104.
- С к р я б и н К. И., Г у ш а н с к а я Л. Х. — В кн.: Скрыбин К. И. Трематоды животных и человека. Т. 9. М., 1954, с. 339—372.
- Y a m a g u t i S. Digenetic trematodes of Hawaiian fishes. — Tokyo, Keigaku Publishing Co., 1970. 436 p.

ON THE SYSTEMATIC POSITION AND DISTRIBUTION
OF SOME TREMATODES OF THE GENERA DINURUS AND ECTENURUS

V. D. Korotaeva, L. P. Korjakovtzeva

S U M M A R Y

In pelagic fishes from the tropical part of the Pacific and Indian Oceans there were found trematodes of *Dinurus barbatus*, *D. breviductus* and *Ectenurus lepidocybii* in new hosts. An additional description of *E. lepidocybii* is given.

It has been established that progenetic metacercariae of *D. tornatus* are most likely metacercariae of *D. longisinus*.

D. selari Parukhin, 1966 is reduced to a synonym of *D. scombri* Yamaguti, 1934.
